

СОДЕРЖАНИЕ

«Служение другим — плата за проживание на этой земле.» Мохаммед Али

Обзоры

Fedora 24 12

Титан мира дистрибутивов выпустил очередной релиз. Рассматриваем его пристально, со всеми его передовыми технологиями.



» Fedora — лучшее оружие для бойцов на передовой.

Endless OS 14

За что нам такая напасть? С нашим-то умцем — и тестировать дистрибутив Linux для начинающих... но он хотя бы милотливный.



» С чего люди взяли, что новички рвутся использовать Linux?

LibreOffice Online v1.0 15

Тестируем первый в истории облачный редактор документов, код которого открыт.

Bq Aquaris M10 16

Окажется ли планшет с Ubuntu более пристойным предложением, благодаря обновлению OTA11, или мы по-прежнему будем топтать ногами на «это безобразии»?

Dell XPS 13 (2016) 17

Видимо, ноутбук Dell все-таки остался мечтой линуксоида, несмотря на проблемы с Intel Skylake: автор обзора схватил пробный образец и испарился...



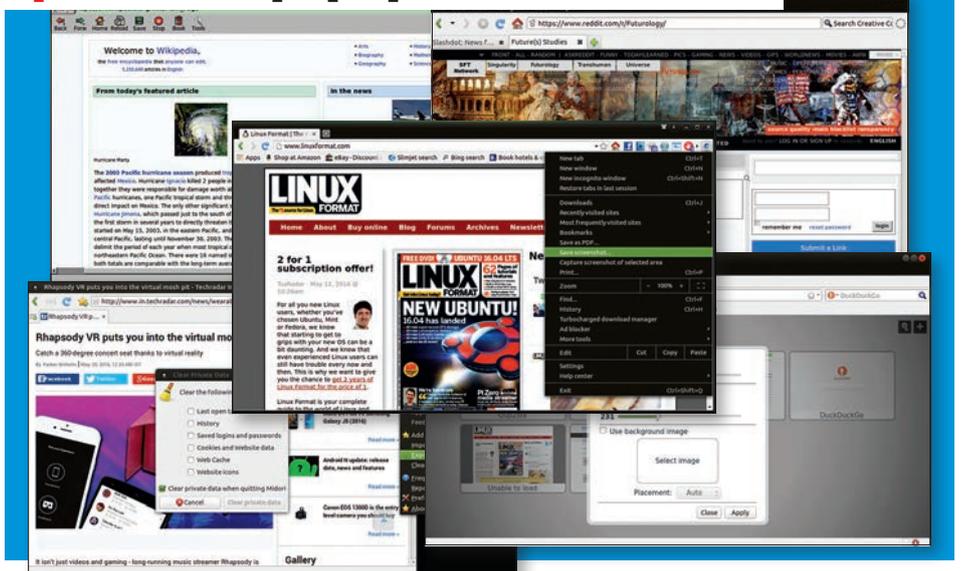
» Идеальная комбинация 13-дюймовой переноски с мощностью Intel Core 7.

Домашний сервер — сами

Создайте идеальный для себя сервер, настройте службы, защитите его броней и обогатите передовыми функциями. Старт на с. 28



Сравнение: Браузеры-легковесы с. 22



Интервью

«Лично я занимаюсь антропоцентрической безопасностью, как я это называю»

Лаура Белл — о защите людей от самих себя с. 36



На вашем бесплатном DVD

Побалуйте себя и любимых подпиской на LXF!

6 ДИСТРИБУТИВОВ!
Для сервера
 Дистрибутивы и инструментальный обеспечат тотальный контроль дома

Общие файлы • Размещение • Установка системы • Язык • Загрузка

Ubuntu Server **Debian 8.4**

Оптимизированное серверное решение для максимальной производительности

Дистрибутив с полным контролем для компаний и домашних сетей

LIVE-ДИСК: ГОТОВ К РАБОТЕ
 ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ СТАРТА В LINUX

Ubuntu Server 16.04 64-битный,
Debian 8.4 32-битный, **ClearOS 7.2** 64-битный,
Mint 18 Cinnamon 64-битный и **Mate** 32-битный,
Peppermint 7 64-битный

» Каждый месяц — только лучшие дистрибутивы

ПЛЮС: HotPicks, Сравнение, и не только! **с. 106**



Доступно в AppStore!



www.linuxformat.ru/subscribe

Пользователям Raspberry Pi



Новости Pi 84
 Эбен Аптон удостоен ордена Британской империи, Pi Zero побивает рекорд, а Farnell продали. Такие дела!

S. USV Pi Advanced 85
 Что будет, если вдруг откажет питание вашего Pi? А ничего, если вы позаботились об ИБП.

Эффекты камеры Pi 86
 С бешеной скоростью генерируем селфи, приправляя их художественными эффектами.

Домашний сервер OwnCloud 88
 Заведите себе экономичный сервер *OwnCloud* и делитесь документами и списками дел со всем домом.

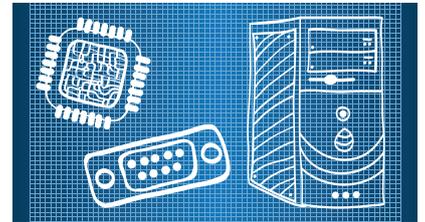
PirateBox на Pi 92
 Превращаем Raspberry Pi в защищенную систему для чата офлайн и разделяемых медиа-файлов.



Ищите в номере

Tizen SDK 20
 Ой, Вань, смотри, какие кнопки... эмулятор устройств имитирует даже их внешний вид.

Говорит Столлмен! 40
 Грядет открытое оборудование, и RMS описывает свое видение его прихода.



Академия кодига

Rust: Сети плюс многопоточность 70, 74
 Серилл подходит к концу... на прощание займемся сетевыми приложениями и научимся употреблять потоки, параллельности ради.

Play и Swagger 78
 Расскажем, как предъявить свои API с помощью REST и добавить маленько Swagger для разъяснения, как ими пользоваться.

```
Database 'default' needs evolution!
An SQL script will be run on your database - Apply this script!
This SQL script must be run:
# --- Row1:Ups - c585ed
create table timeseries (
  id INTEGER PRIMARY KEY,
  name VARCHAR NOT NULL,
  label VARCHAR NOT NULL,
  value VARCHAR NOT NULL
);
```

Постоянные рубрики

Новости 6
 IBM ускоряет интерфейс, Intel показала робота и новый чип, на смену кабелю идет лазер, память DRAM не сдает позиции, Microsoft портирует код на Linux и вместе с Google заглядывается на Raspberry Pi, а в Гонконге изготовили флешку-убийцу.

Вести мобильных ОС 18
 HP отказалась от Android, в Индию пришел 4G-смартфон на Tizen, Samsung по смартфонам лидирует, а Google выпустил Android 7.0 Nougat.

Сравнение 22
 Браузер не обязан быть объемным — есть легкие и полнофункциональные альтернативы: *Dillo*, *Midori*, *Netsurf*, *Qupzilla*, *Slimjet*.

Интервью LXF 36
Лаура Белл сетует на несовершенство человеческой природы. Впрочем, ничего личного: главное — соблюдать общие принципы безопасности.

Рубрика сисадмина 44
 М-р Браун вернулся! И набросился на серверы, как сущая DDoS-атака LOIC. Плюс занялся *Discourse*, крутой платформой для форумов.

Ответы 96
ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ! Нейл Ботвик — про создание разделов при установке, изменение тройной загрузки на двойную, отсутствующие пакеты Ubuntu, видеодрайверы, которые ведут себя некорректно, неработающий Base в Libre Office, установку мегамикса от LXF.

HotPicks 100
 Отведайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: *Eko*, *FlightGear*, *PDFGrep*, *qBittorrent*, *Qt Virt Manager*, *Raging Gardens*, *Shotwell*, *SquashFS*, *StyleProject*, *Synapse*, *Trojita*.

Диск Linux Format 106
 Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108
 А зря, в LXF212 описывалась добрая сотня полезных приложений. Ну и еще по мелочи.

Через месяц 112
 Отмечаем 25-летие ядра Linux — вспоминаем, как оно разрабатывалось, какие дистрибутивы были ключевыми и как возродить те дни.

Учебники

Основы терминала
Разбиение диска 50
 Да, диск можно разбить из командной строки! И когда-нибудь вам придется это проделывать.

Основы терминала
Доступ издалека по X11 52
 Не все же сидеть на одном ПК — зарядим удаленное SSH-соединение, способное запускать X11.

Сервер заметок
Заведем Turtl 54
 Новейшая открытая система управления заметками обещает многое.

Управление настройками
SaltStack 56
 Это средство управления конфигурацией для корпоративного употребления пригодится и в домашнем хозяйстве.

Сервер Ubuntu
Звон металла 60
 Изучаем, как запросто развернуть множество серверов на реальном оборудовании с помощью Ubuntu Server.

Загрузитесь
Libreboot X200 64
 Стало возможным взять свой налаженный ноутбук — да и стереть ему мозги. Лишь бы не было ненавистных двоичных вставок!

CRUI
Польза статистики 68
 Получаем разнообразную информацию об эффективности происходящих процедур, в основном про время их выполнения.